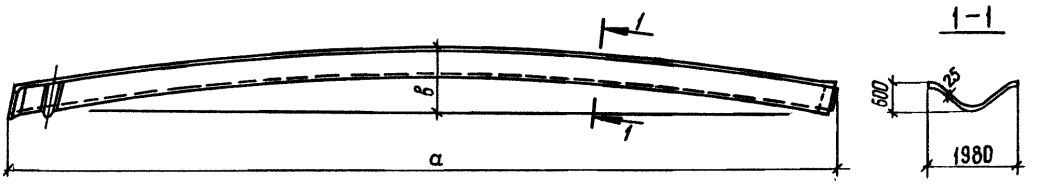
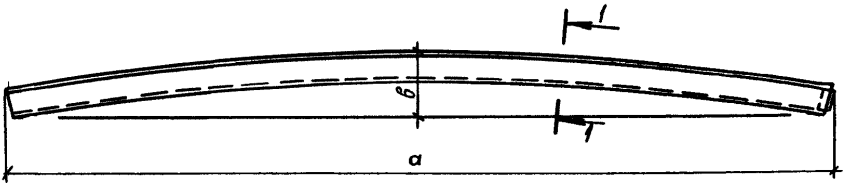
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.266,I-2 Вып. 0, I, 2 УДК69.024.4
ЦИТП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОЛНИСТЫХ СВОДОВ ПРОЛЕТАМИ ДО 42 м ИЗ АРМОЦЕМЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	FICU
СЕНТЯБРЬ 1983		На I-м листе На 2-х страницах Страница I

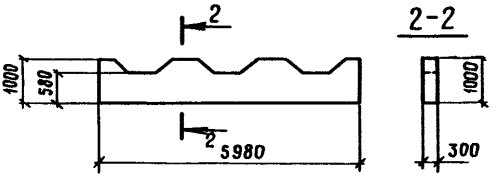
ЭЛЕМЕНТЫ СВОДОВ С ЗАТЯЖКАМИ



ЭЛЕМЕНТЫ СВОДОВ БЕЗ ЗАТЯЖЕК



ОПОРНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СВОДОВ С ЗАТЯЖКАМИ



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Элементы сводов

Бетон мелкозернистый марки М300

Элементы армированы тканными сетками и стержневой арматурой

Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром I4, I6, I8 мм ,ГОСТ 5781-82

Поперечная - из стали класса Вр-I ,ГОСТ 6727-80

Опорные балки

Бетон тяжелый марки М300

Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 20...32 мм ,ГОСТ 5781-82

Поперечная - из стали класса А-III

gost.e-ecolog.ru

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВОЛНИСТЫХ СВОДОВ ПРОЛЕТАМИ ДО 42 м ИЗ АРМОЦЕМЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.266.I-2 Вып. 0, I, 2	Лист I Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

Марка изделия	Пролет здания, м	Размеры в мм		Расход материалов		Масса изделия, т
		a	b	Бетон, $м^3$	Сталь, кг	
СВОДЫ С ЗАТЯЖКАМИ						
Элементы сводов						
ЭС42-I					501	
ЭС42-2	42	22553	I769	I,9I	601	4,6
ЭС42-3					7I4	
ЭС36-I					433	
ЭС36-2	36	I950I	I457	I,66	520	3,9
ЭС36-3					6I8	
ЭС30-I					366	
ЭС30-2	30	I6425	II93	I,4I	439	3,4
ЭС30-3					52I	
ЭС24-I					300	
ЭС24-2	24	I3349	978	I,I6	358	2,8
ЭС24-3					425	
Опорные балки						
БI-I					I94	
БI-2				I,5I	239	3,8
БI-3					274	
БI-4					2I7	
БI-5					I73	
БI-6				I,5I	I84	3,8
БI-7					I45	
БI-8					256	
СВОДЫ БЕЗ ЗАТЯЖЕК						
Элементы сводов						
ЭР42-I					495	
ЭР42-2	42	22809	I874	I,85	596	4,4
ЭР42-3					7II	
ЭР36-I					424	
ЭР36-2	36	I9550	I53I	I,58	5I0	3,8
ЭР36-3					609	
ЭР30-I					354	
ЭР30-2	30	I6308	I243	I,32	426	3,2
ЭР30-3					507	
ЭР24-I					283	
ЭР24-2	24	I3067	I009	I,II	340	2,7
ЭР24-3					406	

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Элементы сводов и опорные балки предназначены для покрытий общественных зданий различного назначения, пролетами до 42 м

Покрытия предусмотрены в двух вариантах:

I. Своды с затяжками с опиранием на опорные балки

2. Своды без затяжек с передачей распора на опорные конструкции

Стальные распорки по верху элементов сводов устанавливаются в крайних элементах сводов каждого температурного блока

J3UA **СУММАРНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ПОКРЫТИЕ** – $\frac{370\ кгс/м^2}{3,63\ кПа}$; $\frac{4I0\ кгс/м^2}{4,02\ кПа}$; $\frac{480\ кгс/м^2}{4,70\ кПа}$,

включающие расчетные нагрузки от собственного веса конструкций покрытий = $\frac{I25\ кгс/м^2}{I,23\ кПа}$

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ЭС42-2

ЭС – наименование изделия – элемент свода (с затяжкой)

42 – номинальный пролет свода 42 м

2 – несущая способность свода – индекс 2 соответствует расчетной нагрузке $\frac{4I0\ кгс/м^2}{4,02\ кПа}$

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Выпуск I. Армоцементные и железобетонные изделия. Рабочие чертежи

Выпуск 2. Арматурные, закладные и соединительные изделия, затяжки и подвески. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 246 форматок

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** ЛенЗНИИЭП, I9I065, Ленинград, Д-65, наб.р. Мойки, 45

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** утверждены Госгражданстроем, приказ от 26.05.83 №I60, введены в действие с 0I.08.83

B7KA **ИЗДАТЕЛЬ** ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru

Инв. №

Катал.л. № 048319